

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2000-507728

(P2000-507728A)

(43) 公表日 平成12年6月20日 (2000.6.20)

(51) Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	P I	コメント (参考)
G 0 6 F 17/30		G 0 6 F 15/40	3 1 0 H
3/00	6 5 7	3/00	6 5 7 A
3/03	8 8 0	3/03	8 8 0 J
13/00	3 5 4	13/00	3 5 4 D
15/00	8 3 0	15/00	3 3 0 Z

審査請求 有 予備審査請求 有 (全 59 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平10-510798  
 (86) (22) 出願日 平成9年8月8日 (1997.8.8)  
 (85) 翻訳文提出日 平成11年2月15日 (1999.2.15)  
 (86) 国際出願番号 PCT/US 97/14121  
 (87) 国際公開番号 WO 98/08344  
 (87) 国際公開日 平成10年2月28日 (1998.2.28)  
 (31) 優先権主張番号 08/693, 678  
 (32) 優先日 平成8年8月13日 (1996.8.13)  
 (33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 ソフトブック・プレス・インコーポレーテッド  
 アメリカ合衆国・94025・カリフォルニア州・メンロパーク・カーティス ストリート・1075  
 (72) 発明者 サクス, ジェームズ  
 アメリカ合衆国・94025・カリフォルニア州・メンロパーク・ギルバート アヴェニュー・503  
 (72) 発明者 ボメロイ, トーマス・ダブリュー  
 アメリカ合衆国・94027・カリフォルニア州・アサートン・ホーソーン・169  
 (74) 代理人 弁理士 山川 政樹 (外5名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 読まれる電子的なマテリアルを表示する方法および装置

## (57) 【要約】

ポータブル電子書籍 (32) 上で読むことができる書かれたマテリアルをコピーされる電子刊行・配布システム (10) が提供される。ホスト・コンピュータ (16) は、選択し、次いで書籍 (32) のメモリにダウンロードすることのできるインベントリを含む。ホスト・コンピュータ (16) は、トランザクションを追跡し、データを、ダウンロードする前に暗号化システム (24) を使用してコード化する。暗号化されたデータが書籍 (32) のメモリに存在するまで、このデータを復号することはできない。書籍 (32) は、暗号化されたデータを受信すると、このデータを復号する。一実施形態では、各キーに隣接するアイコンなど、グラフィカル表現に対応する複数の電子キー (62) が設けられる。代替実施形態では、接触感応式画面 (60) を使用して、利用可能なオプションを選択することができる。

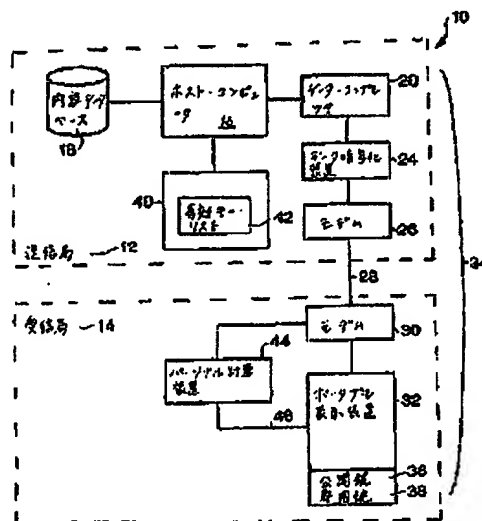


FIG. 1

# METHOD AND APPARATUS FOR VIEWING ELECTRONIC READING MATERIALS

Publication number: JP2000507728 (T)

Publication date: 2000-06-20

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

- International: G06F1/00; G06F13/00; G06F15/02; G06F17/30; G06F21/00; G06F3/041; G06F3/048; G06Q30/00; G09C1/00; H04L29/06; H04L29/08; G06F1/00; G06F13/00; G06F15/02; G06F17/30; G06F21/00; G06F3/041; G06F3/048; G06Q30/00; G09C1/00; H04L29/06; H04L29/08; (IPC1-7): G06F13/00; G06F15/00; G06F17/30; G06F17/60; G06F3/00; G06F3/03; G09C1/00

- European: G06F15/02S4; G06F21/00N7D; H04L29/06; H04L29/06S4B; H04L29/08N35

Application number: JP19970510798T 19970808

Priority number(s): WO1997US14121 19970808; US19960693678 19960813

Also published as:

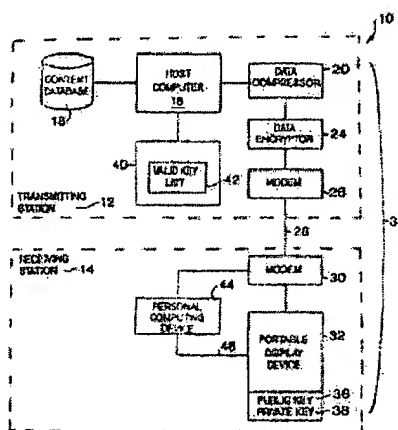
WO9808344 (A2)  
WO9808344 (A3)  
US5956034 (A)  
NZ334229 (A)  
EP1034467 (A4)

more >>

Abstract not available for JP 2000507728 (T)

Abstract of corresponding document: WO 9808344 (A2)

An electronic publication publishing and distribution system is provided for dissemination of written materials that can be read on a portable electronic book. A host computer contains an inventory of written materials in electronic form, that can be selected and then downloaded into the portable electronic book's memory. The host computer keeps track of the transactions, and encodes the data prior to downloading, using an encryption system involving a security number that is unique to the portable electronic book. The encrypted data cannot be decrypted until it is resident in the memory of the portable electronic book. Upon receipt of the encrypted data, the portable electronic book decrypts the data, and can display the text of the original material on its display screen. The portable electronic book has a central processing unit with an operating system for controlling the functions of the portable electronic book. There is non-volatile electronic memory storage for retaining publications in the portable electronic book. A plurality of electronic keys is provided in the portable electronic book that corresponds to graphical representations such as icons on the portable electronic book display adjacent to each key. These keys are integral to the user interface for controlling the devices. An electronic publishing and distribution system is provided for dissemination of written materials that can be read on a portable electronic book. A host computer (16) contains an inventory that can be selected and then downloaded into the book's memory. The host computer keeps track of the transactions, and encodes the data prior to downloading, using an encryption system (34). The encrypted data cannot be decrypted until it is resident in the memory of the book. Upon receipt of the encrypted data, the book decrypts the data. A plurality of electronic keys is provided corresponding (36, 37) to graphical representations such as icons adjacent to each key.



Data supplied from the *espacenet* database — Worldwide